安全上のご注意 ※必ずお守りください

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や周りの方々に危害や損害が及ぶことを未然に防止するためのものです。誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「危険」「警告」「注意」に区分しています。いずれも安全上重要な内容でございますので、必ず守ってください。

安全表示について

⚠危険	人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
⚠警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。
⚠注意	人が重傷を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示について

警告・注意を促す内容を告げるものです。図中に具体的な注意内容が描かれています。(例: ⚠ 感電注意)

禁止の行為を告げるものです。図中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。(例: 分解禁止)

行為を強制・指示する内容を告げるものです。図中に具体的な指示内容が描かれています。(例: プラグをコンセントから抜く)

⚠危険

分解・改造をしない
発火、発熱、破裂させる原因となります。

火の中に入れたり、引火性ガスが発生する場所で使用しない
発熱、発火、破裂の原因となります。

高温になる場所で放置しない
火のそばやストーブのそば、炎天下の車内などに放置しないでください。変形、故障、やけどの原因となります。

専用充電器を使用する
専用ACアダプタ、パソコン等のUSBポートを電源として使用してください。発火、発熱、破裂、故障の原因となります。

入出力をショートしない
金属製のアクセサリ、ストラップ等が端子部分に触れないようにしてください。発熱、発火、感電、故障の原因となります。

入出力を逆に接続しない
液漏れ、発熱、発火、破裂の原因となります。

⚠警告

水などの液体をかけたりしない
発火、発熱の原因となります。

濡れた手でACアダプタの抜き差しをしない
発火や感電の原因となります。

電子レンジや高圧容器に入れない
発火、発熱の原因となります。

小児が使用する場合は、保護者が正しい使用方法を教える
乳幼児は手の届かないところで使用、保管してください。

ACアダプタを破損しない
傷んだまま使用すると、感電、発火、故障の原因となります。

ACアダプタをお手入れする際は、コンセントから抜く
電源プラグについたほこりはふき取ってください。放置すると火災の原因となります。

ACアダプタ、USBケーブルは根元までしっかり差し込む
差しこみが不完全だと、感電や発火の原因となります。

指定の定格を超える使用はしない
発熱、発火、故障の原因となります。

落下させる、投げつけるなど強い衝撃を与えない
破裂、発熱、発火、漏液、故障の原因となります。

毛布等を掛けた状態で使用しない
発熱、発火、やけどの原因となります。

湿気の多い場所では使用しない
発熱、感電、故障の原因となります。

雷が鳴ったらACアダプタには触れない
落雷による感電の原因となります。

⚠注意

高温になる場所、低温になる場所に保管しない
発熱、発火、変形、故障の原因となります。

長時間使用しない場合は、コンセントから抜いておく
感電や火災の恐れがあります。

物を載せたり、落下しやすいところに置かない
発熱、発火、故障の原因となります。

60℃以上になる所で充電しない
液漏れ、発熱、破裂、故障の原因となります。

湿気や埃の少ない場所に保管する
発熱、発火、感電の原因となります。

鏡やレンズで集光しない
故障の原因となります。

やけどに注意
充電中、ACアダプタや本体が高温になっている場合があります。

ケーブルを抜くときは必ず接続端子を持つ
ケーブルを引っ張ると、断線する恐れがあります。

ソーラー発電時のご注意 ～効率よく発電するために～

- ソーラーパネルをできるだけ太陽光に対して直角に設置してください。
- 1日のうち、時間が経過することにより、太陽の高度、位置が変わり、発電量が変動しますので、太陽の動きに合わせてソーラーパネルの向きを変えてください。向きを変えない際は、南側に向けて設置してください。
- ソーラーパネルの一部に影がかかると発電できませんので、ご注意ください。
- 日射量によって、発電量が変化いたしますので、通常の充電時間と比べ、より時間がかかる場合があります。
- ソーラーパネルの面が汚れた場合、中性洗剤または水を布に軽く含ませ、軽く丁寧に汚れを落としてください。その後、乾いた布でふき取ってください。
- 周囲温度が 0～40℃、風通しの良い場所に設置してください。
- コンクリートやアスファルトなどの上は、照り返しや地熱で高温になる場合がありますのでご注意ください。
- 窓ガラス越しの場合、十分に発電できない場合がございますので、なるべく屋外で発電してください。
- 雨天時は、本製品を濡らさぬよう屋外に出さないでください。夜露を避けるため、日没後は屋内で保管してください。

充電時のご注意

- 機器を接続する際には、接続する機器の使用温度範囲を確認の上、ご使用ください。特に、直射日光により高温になると故障の原因となる可能性のある機器については、十分に充電環境を考慮して充電してください。
- 機器によっては、本機の定格出力を大きく超える電力が必要なものがあり、本機と接続した場合、保護機能等により充電出来ない場合がございます。
- PCと通信を行う仕様の機器の場合、ご使用になれないことがあります。
- 本機を使用される際に、携帯電話等のメモリ内容が消去した場合でも保証は致しませんので、予めご了承ください。
- ストーブの近くや火の気のある場所、炎天下の車内など、高温になる場所で充電しないでください。
- 過放電による不具合防止のため、使用していなくても定期的に蓄電してください。蓄電後1カ月以上放置した場合は、ご使用前に改めてACまたはUSBより蓄電してからご使用ください。
- 蓄電および充電中に本体が熱くなることがありますが、異常ではございません。ただし60℃以上になりましたら、直ちに使用を中止してください。
- 機器の保護ケースや充電差込口のカバーの形状により、コネクタが十分に差しこめない場合には、充電をしないでください。
- USBケーブルを差し込む際には、向きに十分にご注意ください。無理な力をかけると、差込口を破損する場合があります。

別売品のご案内

より早く太陽光で蓄電したり、LEDライトを取りつけて、デスクライトとして利用する

別売品の高出力ソーラーパネルをご利用いただくと、直射日光に当てて1日で満タンになります。また、LEDライトを本体に取り付ければ、簡単にデスクライトとして利用することもできます。非常時には、太陽で電源を取り、蓄電し、夜間の照明として利用することもできます。

製品名	型番	製品概要	価格
LUNA LED LIGHT	GZ-11401	USB LEDライト	1,480円
mobile solar	MS010	軽量ポータブルバッテリー	3,980円
Nomad 7	GZ-12301	高出力ソーラーパネル	9,980円

※1 Nomad 7には、充電用コネクタを付属しておりません。mobile solar シリーズに付属しているもの、または機器対応のものをご利用ください。
※2 掲載製品の型番、仕様、価格は、2011年9月現在のものです。予告なく変更されることがございますので、ご了承ください。

別売品は、販売店でお買い求めいただけます。
グリーンエージェントの直販サイト「GreenAgent Store」でもお買い求めいただけます。

GreenAgent Store http://www.greenagentstore.com/

携帯電話からもお買い求めいただけます。
http://greenagentstore-mobile.com

故障かな？と思ったら

下記の表に従ってお調べいただき、解決しない場合は弊社カスタマーサポートまたは販売店までお問い合わせください。

症状	原因	対処法
ソーラー発電による蓄電ができない、時間がかかる	ソーラーパネルに太陽光が当たっていない。	ソーラーパネルに太陽光を当てる。
	太陽光が非常に弱い。(曇りや夕暮れなど)	天気の良い日中に発電する。
	ソーラーパネルの一部に陰がかかっている。	一部でも陰がかからないよう注意する。
	太陽光が窓ガラス越しに当たっている。	窓を開け、ソーラーパネルに直射日光を当てる。
	ソーラーパネルの角度が合っていない。	太陽光を、なるべく直角にソーラーパネルへ当てる。
	バッテリーの保護機能が働いている。	コンセントまたはUSBから10～20分程蓄電する。
	ソーラーパネルの面が汚れている。	布に中性洗剤や水を軽く含ませ、汚れを落とす。
USBから蓄電できない、時間がかかる	充電する場所の温度が高い、もしくは低い。	0～40℃の場所で充電する。
	他のUSBポートに機器を接続し、電力が足りない。	他のUSBポートに機器などを接続しない。
	充電しているパソコンがスタンバイになっている。	パソコンのスタンバイモードを解除する。
	USBハブでタコ足配線になり、電力が足りない。	USBハブを使わず、USB端子に直接接続する。
ソーラーで端末へ充電できない	直接ソーラーで端末を充電することはできない。	内部バッテリーに十分蓄電して充電する。
本体やACアダプタがあたたかい	使用中、使用直後はあたたかくなります。	しばらくおいてから使用する。
モバイル端末へ充電ができない	バッテリーが空になっている。	コンセントまたはUSBから十分に蓄電する。
	コネクタがしっかりと差し込まれていない。	端末保護ケース、カバー等を外し、奥まで差し込む。
	スイッチがOFFになっている。	コネクタを差し込み、スイッチをONにする。
コネクタが端末へうまく入らない	コネクタの差し込む向きが正しくない。	コネクタを差し込み、スイッチをONにする。
充電ケーブルを巻き取れない	巻き取りロックが解除されていない。	ケーブルの両端を持ち、最後まで伸ばして戻す。
残量インジケータが表示されない	バッテリーが空になっている。	コンセントまたはUSBから十分に蓄電する。
	スイッチがOFFになっている。	スイッチをONにしてから、残量表示ボタンを押す。

【免責事項について】
- 地震や雷、水害などの天災、戦争、騒乱、当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 部品の経年劣化による故障には、保証は適用されません。
- 製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断・記録内容の変化、消失など)に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 弊社が関与していない接続機器、ソフトウェアなどの組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本製品の使用、価格およびデザインは予告なく変更する場合があります。

リチウムイオン電池のリサイクルにご協力ください
リチウムイオン電池は貴重な資源を使用しています。ご不要になった充電池は廃棄せず、端子にテープ等を貼り付け、絶縁してから、ご連絡ください。弊社にて回収リサイクルいたします。

MS101 取扱説明書

この度は、ソーラー充電器 mobile solar L をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

- 製品は、本書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- 本書には保証書もついておりますので、大切に保管してください。

【本製品の特徴】
大容量の内部バッテリーを搭載し、スマートフォンを満充電する事ができます。8種類のコネクタを付属しており、様々なモバイル機器に充電ができます。ACアダプタも同梱されており、コンセントからの急速蓄電、パソコンからのUSB蓄電、ソーラー発電による蓄電をすることができます。

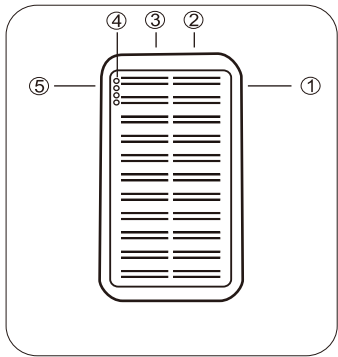
保 証 書

お買いあげ日	年 月 日
品名	ソーラー充電器 mobile solar L
型番	MS101
保証期間	お買いあげ日から1年間
販売店	住所・店名 電 話:( )

1. 保証期間内でも下記の場合は保証対象外となります。
   1) ご使用上での誤り、または改造や不当な修理による故障および損傷
   2) 落下、破損などお買い上げ後の不適切な取り扱い
   3) 火災・地震・落雷等による自然災害並びに公害や異常電圧、その他外部要因による故障および損傷
   4) 一般利用以外に使用された場合の故障および損傷
   5) 本書の提示がない場合
   6) 本書にお買い上げ年月日、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書きかえられた場合
   ※ お買い上げ日、販売店名がない場合には、レシートまたは領収書を添付してください。
2. 本書は日本国内においてのみ有効です。
   Effective only in Japan.
3. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

グリーンエージェント株式会社
〒321-0906 栃木県宇都宮市中久保2-11-32
http://www.greenagent.co.jp

製品に関するお問い合わせ
mail:support@greenagent.co.jp
TEL:0570-085-550(ナビダイヤル:PHS、一部のIP電話は利用不可)
受付時間:平日の9:00～17:00
※メールでは24時間受付けておりますが、ご対応は翌営業日以降となります。

本体各部の名前

① スイッチ

② 蓄電入力端子(DC IN)
※蓄電中は赤く点灯し、蓄電完了時には緑色に点灯します。

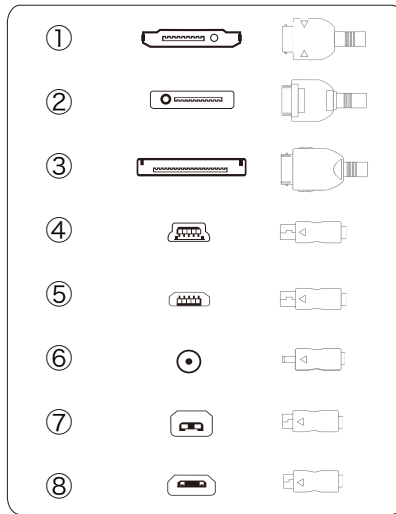
③ USB出力端子(USB OUT)

④ 残量インジケータ

⑤ 残量チェックボタン

製品仕様

ソーラー発電効率:17%
ソーラーパネル出力:5.5V 80mA
バッテリー:リチウムイオンポリマー電池
バッテリー容量:3.7V 3500mAh
定格入力:DC5V 1000mA
定格出力:DC5.5V 750mA
作動温度領域:0℃~40℃
充電回数:約500回
サイズ:115×60×16mm
重量:119g
保護機能:過電流、過充電、過放電保護
充電方法:ACアダプタ、USBポート、ソーラーパネル

付属品

※コネクタの形状と向きに注意してください
発売時期やバージョンによっては端子形状が適合しない場合や
充電できない場合がございますので、必ず一度ご確認ください。

① FOMA/SoftBank 3G コネクタ
② au コネクタ
③ iPad/iPhone/iPod コネクタ
④ miniUSB コネクタ
⑤ microUSB (スマートフォン用) コネクタ
⑥ PSP コネクタ
⑦ Nintendo 3DS/DS i コネクタ
⑧ Nintendo DS Lite コネクタ
⑨ 巻き取り式USBケーブル
⑩ キャリングポーチ

太陽光での発電方法

1. パッケージから本体を取出し、ソーラーパネルに貼られている保護フィルムをはがします。
2. 太陽光が直接正面から当たるように、下図を参考に向き・角度に注意して本体を設置します。

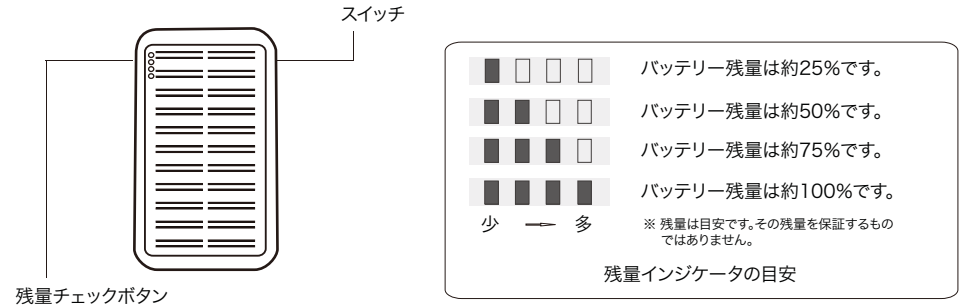
理想的な設置方法

一般的な設置方法(やや出力減)

発電できない設置方法

使用方法

1. まず、内部バッテリーの残量を表示し、バッテリーに電気が十分蓄電されていることを確認します。
残量を表示するには、スイッチをONにして残量チェックボタンを押します。
青いLEDライトが点灯し、現在の残量を表示します。(残量は以下の目安を参照ください。)

残量が十分であれば、以下の3. の充電方法に従って、スマートフォン等に充電してください。
残量が少なければ、以下の2. の蓄電方法に従って、電気を貯めてください。

スイッチ

残量チェックボタン

2. mobile solar Lへは、コンセント、パソコン(USB接続)、太陽から蓄電することができます。
蓄電には、付属の巻き取り式ケーブルを使い、蓄電入力端子の丸穴へ差し込み蓄電します。
ソーラー発電は、白線の入った黒いパネルを太陽に向けて太陽光を当てれば発電を開始します。
蓄電中はケーブルの差込口(丸穴)が赤く点灯し、充電が完了すると緑色に点灯します。

※蓄電中は、スイッチをOFFにしておいてください。

ソーラー発電
蓄電完了の目安:約30時間
※快晴時の屋外にて直射日光による発電の場合

ソーラー発電は、環境により大きく発電力が変わります。
裏面の『ソーラー発電時のご注意』をよくお読みいただき、効率よく発電してください。
特にバッテリーが空の状態では、強い太陽光が必要となりますのでご注意ください。

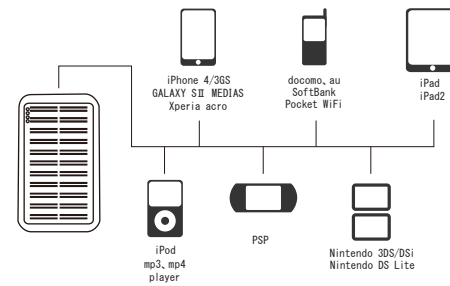
USB(パソコン等)
蓄電完了の目安:約6~7時間

USBハブなどを用いたタコ足配線をしている場合、蓄電時間が長くなることがあります。
また、パソコンで別のUSB機器をご利用になっている場合も、蓄電時間が長くなることがあります。

家庭用コンセント
蓄電完了の目安:約3~5時間

蓄電中、ACアダプタや本体が暖かくなることがありますが、異常ではありません。
ただし、異常な高温、発煙、焼き付くような匂いなどの現象がございましたら、ショートなどのトラブルが考えられますので、ただちに使用を中止してください。

3. スマートフォン等の端末へ充電する場合には、mobile solar LのUSB出力端子へ巻き取り式ケーブルを差し込み、端末と対応したコネクタを使って接続し、スイッチをONにすると充電を開始します。
スマートフォンへ充電する際は、主にmicroUSBコネクタを使用します。

※コネクタには、向きがあります。向きが反対であったり、間違ったコネクタを無理やり差し込むと端末を破損する恐れがありますので、よく確認してから差しこんでください。
※本製品付属のACアダプタからiPadなどの端末へ直接充電しないでください。故障の原因となることがあります。
※使用しないときは、スイッチをOFFにしてください。

※ ケーブルを伸ばす際には、必ず両手で両端を持って、ゆっくりと引き伸ばしてください。誤って無理に伸ばしたりすると、ケーブルを損傷することがあります。